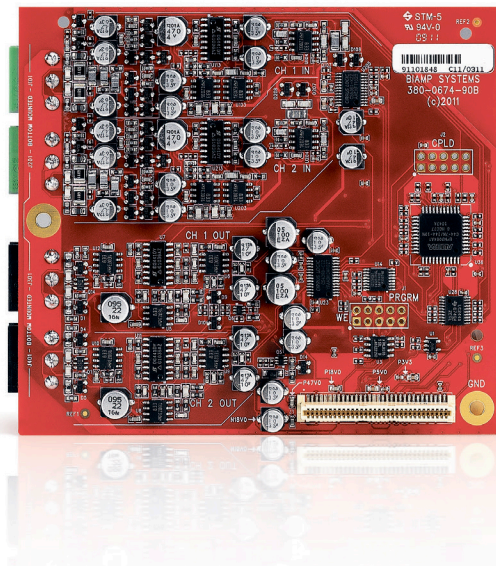


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## TESIRA® EIOC-4

### КАРТА РАСШИРЕНИЯ С 2 ВХОДАМИ И 2 ВЫХОДАМИ



Tesira® EIOC-4 — это карта расширения с 2 аналоговыми входами и 2 выходами, предназначенная для использования с устройством Tesira EX-MOD. EIOC-4 является одной из трех карт расширения для установки в Tesira EX-MOD. В каждой карте EIOC-4 есть 2 микрофонных/линейных входа и 2 выхода с микрофонным/линейным уровнем сигнала. Входы и выходы симметричные и реализованы на клеммных разъемах. ПО Tesira позволяет: для входов — управлять входным уровнем сигнала с индикацией перегрузки, включать фантомное питание +48 В, регулировать уровень цифрового усиления сигнала, инвертировать и заглушать сигнал; для выходов — регулировать уровень цифрового усиления сигнала, инвертировать и заглушать сигнал.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Модульная входная карта для установки в Tesira EX-MOD используется в различных комбинациях с другими картами
- Высокая входная чувствительность позволяет подключать аналоговый входной сигнал от практически любого источника
- Переключаемые уровни выхода позволяют формировать идеальный каскад усиления
- Полная настройка и управление с помощью ПО Tesira

#### ОСОБЕННОСТИ

- 2 симметричных микрофонных/линейных входа
- 2 симметричных микрофонных/линейных выхода
- Регулировка входного аналогового усиления от 0 до 66 дБ с шагом 6 дБ
- Фантомное питание +48 В на входах
- Переключаемый уровень выходного сигнала (24 dBu, 18 dBu, 12 dBu, 6 dBu, 0 dBu, -31 dBu) для улучшения характеристик и взаимодействия с другими устройствами
- Соответствие нормам RoHS, AES
- Гарантия 5 лет

## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Карта расширения входов и выходов должна иметь 2 входа и 2 выхода и должна быть предназначена исключительно для использования с Tesira EX-MOD. Модульная карта должна иметь 2 симметричных входа и 2 симметричных выхода на клеммных разъемах. ПО должно позволять настройку и управление такими параметрами каждого входа, как входной уровень сигнала с индикацией перегрузки, включение фантомного питания +48 В, уровень цифрового усиления сигнала, инверсия и заглушение сигнала; и такими параметрами каждого выхода, как уровень цифрового усиления сигнала, инверсия и заглушение, а также выбор уровня выходного сигнала (24 dBu, 18 dBu, 12 dBu, 6 dBu, 0 dBu, -31 dBu). Аналого-цифровые и цифро-аналоговые преобразователи должны иметь разрядность 24 бита и частоту дискретизации 48 кГц. Технические характеристики в диапазоне 20 Гц — 20 кГц должны иметь следующие значения: неравномерность частотной характеристики +0/-0,25 дБ. Модульная входная карта должна соответствовать стандарту AES48-2005 о заземлении и электромагнитной совместимости и стандарту RoHS. Гарантийный срок должен составлять пять лет. Всем этим условиям удовлетворяет карта входов/выходов Tesira EIOC-4.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ TESIRA EIOC-4

<b>Неравномерность частотной характеристики (20 Гц — 20 кГц при +4 дБ):</b>	+0/-0,25 дБ	<b>Опорные уровни максимального выходного сигнала:</b>	+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu
<b>Коэф. гармонических искажений + шум на входе (20 Гц — 20 кГц):</b>		<b>Коэф. гармонических искажений + шум на выходе (20 Гц — 20 кГц):</b>	< 0,0035%
при усилении 0 дБ, уровне входа +4 dBu:	< 0,006%	<b>Перекрестное затухание на выходе (канал по отношению к каналу при 1 кГц):</b>	< -95 дБ
при усилении 54 дБ, уровне входа -50 dBu:	< 0,040%	<b>Динамический диапазон выхода (20 Гц — 20 кГц, 0 дБ):</b>	> 110 дБ
<b>Перекрестное затухание на входе (канал по отношению к каналу при 1 кГц):</b>		<b>Выходной импеданс (симметричный):</b>	200 Ом
при усилении 0 дБ, уровне входа +4 dBu:	< 85 дБ	<b>Частота дискретизации:</b>	48 кГц
при усилении 54 дБ, уровне входа -50 dBu:	< 75 дБ	<b>А/Ц и Ц/А преобразователи:</b>	24 бита
<b>Динамический диапазон входа (20 Гц — 20 кГц, 0 дБ):</b>	> 108 дБ	<b>Соответствие стандартам:</b>	Стандарт AES48-2005 о заземлении и электромагнитной совместимости Директива RoHS (Европа)
<b>Входной импеданс (симметричный):</b>	8 кОм		
<b>Диапазон входного усиления (шаг 6 дБ):</b>	0 - 66 дБ		
<b>Фантомное питание на входе:</b>	+48 В (вход 7 мА)		